# DÍA INTERNACIONAL

## sobre el ruido

Iyán Díaz Pereda y Javier Ortín Rodenas 2.2

El Día Internacional de Concienciación sobre el Ruido es una campaña internacional de concienciación de los ciudadanos sobre este contaminante ambiental, que pretende alertar sobre los efectos adversos para el bienestar y la salud de las personas. Esta campaña fue creada en 1996 por el Center of Hearing and Communication (CHC), y se conmemora el último miércoles de abril de cada año.

**El ruido afecta a las personas de múltiples formas, pero únicamente los efectos auditivos y la molestia parecen ser asumidos realmente, lo que desincentiva las actuaciones por parte de las autoridades y gestores de actividades ruidosas.**

**"En la imagen se puede observar su efecto en la salud"**




Las personas que padecen de autismo se ven especialmente afectadas por los ruidos fuertes

Los decibelios se miden de manera logarítmica, por lo que un escaso aumento en esta medida significa un crecimiento significativo en la intensidad

$$dB = 10\log\frac{P}{P(ref)}$$

# Fuentes de sonido

Aplicación utilizada: Medidor de Sonido (Play Store)

## En casa

Medición realizada en una situación sin la realización de ningún tipo de ruido de manera intencionada ya sea una televisión o algún aparata electrónico

30 dB



## Ordenador

Misma medición que la anterior pero con un ordenador en funcionamiento, el ruido proviene del ventilador al realizar tareas que requieran un mayor rendimiento

40/45 dB



## Música

Escuchamos música habitualmente a través de nuestros teléfonos móviles o altavoces Bluetooth. Estos volúmenes suelen ser altos tanto en reuniones sociales como en hábitos cotidianos

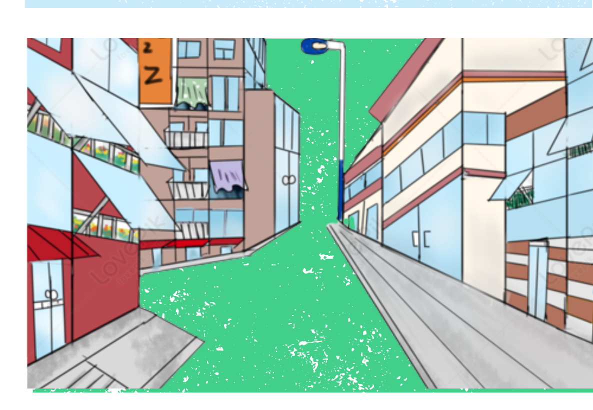
80 dB



## Calle

Medición realizada al aire libre en una zona urbana pero sin la presencia de personas cerca nuestro ni de coches pasando por ese lugar en ese momento

65 dB



## Coches

Misma medición que la anterior pero realizada mientras pasaba un coche a escasos metros

75 dB



## Nudillos

Medición realizada a la hora de crujir nuestros nudillos, lo que genera un pico bastante considerable y fácilmente perceptible en el medidor de decibelios

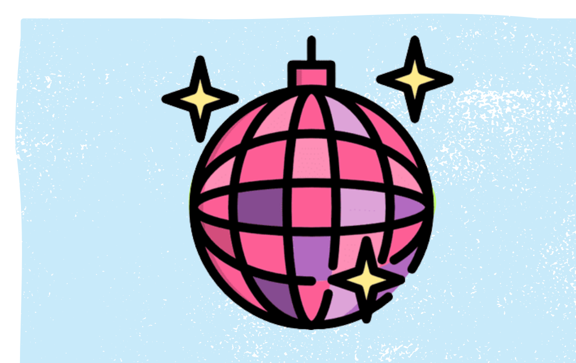
65 dB



## Discoteca

Muchos locales de ocio nocturno cuentan con medidores de decibelios

100 dB



## Conclusión

Los únicos sonidos dañinos que hemos encontrado son aquellos a partir de 70/75 dB:
-Coches
-Discoteca
-Música

